

EQUIPOS

SATÉLITE TERRESTRES













Thrane & Thrane

Versión: septiembre 2010

ÍNDICE

EQUIPOS

COMUNICACIÓN SATÉLITE PORTÁTIL

INMARSAT



THURAYA



IRIDIUM







El sistema global de comunicación vía satélite Inmarsat consta de una red de satélites geoestacionarios que se encuentran en órbita a lo largo del Ecuador a una altura de 36.000 km. sobre los océanos Pacífico, Atlántico e Índico. Gracias a esta red de satélites, Inmarsat suministra servicios de teléfono, fax y datos por todo el mundo. La constelación consiste en 5 satélites de tercera generación y 4 satélite de "back up" de fabricación anterior.

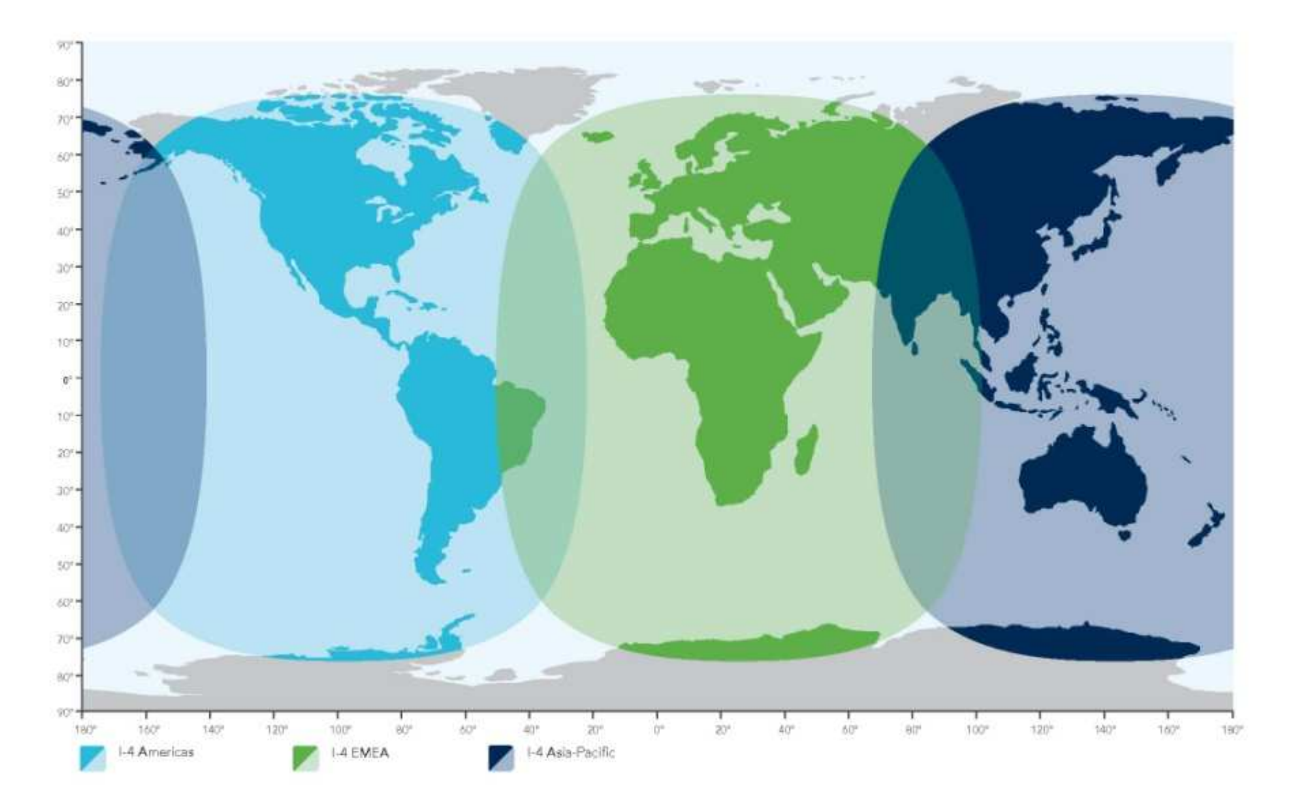
Inmarsat ofrece comunicaciones rápidas y fiables de voz, telex, fax y datos a través de una red global de 34 Estaciones Terrestres (LANs).

Inmarsat fue el primer operador de comunicaciones vía satélite del mundo, y sigue siendo el único que ofrece una completa serie de modernos servicios de comunicaciones a usuarios marítimos, terrestres, aeronáuticos.

Fundada hace aproximadamente 20 años como una organización intergubernamental centrada en el campo marítimo, Inmarsat es una sociedad limitada desde 1999.

El actual sistema de Inmarsat es utilizado por proveedores independientes para ofrecer servicios de comunicación de voz y multimedia. Entre sus clientes se encuentran propietarios de embarcaciones, periodistas y cadenas de radio y televisión, ONGs, operadores de transportes terrestres, aerolíneas, Organismos Públicos, agencias nacionales de emergencias y de protección civil, fuerzas de seguridad, etc.

COBERTURA INMARSAT





INMARSAT ISATPHONE





(Ref.: 00724) **IsatPhone Pro - EN / SP Keypad** **595,00 Euros**

INCLUYE:

•Teléfono
•Batería
•Cargador de viaje con 4 adaptadores de enchufes internacionales
• Cargadores de coche 10-30 Voltios
• Cable a PC micro USB
• Manos libres cableado
• Cinta de muñeca
• Guía de Primeros pasos en 8 idiomas y CD de soporte
• Tarjeta de garantía
•2 Años de Garantía

Características técnicas

- Cobertura Global
- Peso: 279 g.
- Operativo: -20ºC a + 55ºC
- Mensajes: 1600 caracteres
- GPS: vista posición, envío sms/email de datos de posición
- Medidas: 170 x 54 x 39 mm
- Duración en habla: + 8 horas
- Duración Standby: +100 horas
- Protección ingreso: IP54
- Micro USB, Audio Socket, Bluetooth, external antenna port.





Certificado Nº: E198048

ACCESORIOS ISATPHONE

REF.	DESCRIPCIÓN	PRECIO
	Isatphone Pro- FUNDA PROTECTORA (Ref.: 01052)	20,00 €
	Isatphone Pro- BATERÍA (Ref.: 01053)	30,00 €
	Isatphone Pro- CARGADOR DE VIAJE	30,00 €
	Isatphone Pro- CARGADOR DE COCHE (Ref.: 01054)	20,00 €
	Isatphone Pro- CABLE MICRO USB	6,50 €
	Isatphone Pro- MANOS LIBRES ANALÓGICO	6,50 €
	Isatphone Pro- TAPA DE BATERÍA CON TORNILLO	6,50 €

BASE FIJA / IsatDockPro (terminal no incluido) (Ref.: 01105)

PVP: 1090,00 €

Características:

* Fabricado con materiales de alta calidad
* Opción de montaje en pared o escritorio
* Conexión de antena integrada
* Manos libres
* LED con luminosidad ajustable
* Acceso para USB
* Ajuste de volumen
* Rellamada
* Mute
* Antena no incluida (ver pag. siguiente)

Componentes:

Manual de usuario / Guía rápida / Cable 9-32 DC / Kit de enchufes 110-220v AC / Llave de bloqueo del handset



KIT VEHICULAR / IsatDockDrive (terminal no incluido)

PVP: 935,00 €

Características:

* Fabricado con materiales de alta calidad
* Kit de montaje universal
* Robusta conexión de antena GSPS/GPS
* Altavoz y micrófonos externos compactos
* Anulación del ECO
* Acceso para USB
* Ajuste de volumen
* Botón de alerta
* Mute
* Antena no incluida (ver pag. Siguiente)

Componentes:

Manual de usuario / Guía rápida / Cable 9-32 DC / Kit de montaje universal / Llave de bloqueo del handset







Certificado Nº: E198048

ANTENAS IsatDock

DESCRIPCIÓN	PRECIO
IsatDOCK Maritime ACTIVE Antenna	531,00 €
IsatDOCK Transport ACTIVE Antenna (Magnetic)	576,00 €
IsatDOCK Transport ACTIVE Antenna (BOLT)	553,00 €
IsatDOCK Fixed PASSIVE Antenna **(Ref.: 01106)**	254,00 €

IsatDOCK Inmarsat ANTENNA / GPS Cable Kits

DESCRIPCIÓN	PRECIO
IsatDOCK 6m Cable Kit Inmarsat- 6m SMA / TNC 3mm thick GPS-6m SMA / SMA 2mm thick	68,00 €
IsatDOCK 12m Cable kit Inmarsat- 12 m SMA / TNC 5mm thick GPS-12m SMA / SMA 3mm thick	121,00 €
IsatDOCK 18m Cable kit Inmarsat- 18m SMA / TNC 7mm thick GPS- 18m SMA / SMA 5mm thick	209,00 €
IsatDOCK 30m Cable kit Inmarsat- 30m SMA / TNC 11mm thick GPS- 30m SMA / SMA 7mm thick	426,00 €

IsatDOCK Inmarsat PASSIVE ANTENNA / GPS Cable Kits

DESCRIPCIÓN	PRECIO
IsatDOCK 10m Cable Kit Inmarsat- 10m SMA / TNC 6mm thick GPS-10m SMA / SMA 3mm thick **(Ref.: 01107)**	90,00 €
IsatDOCK 20m Cable Kit Inmarsat- 20m SMA / TNC 6mm thick GPS-10m SMA / SMA 5mm thick **(Ref.: 01108)**	224,00 €



Certificado Nº: E198048

TARIFAS DE COMUNICACIÓN ISATPHONE

CONTRATO (Ref.: 00968)

		P.V.
INMARSAT GLOBAL SATELLITE PHONE SERVICES	Cuota Activación	0,00
Contrato mínimo 3 meses	Cuota Mensual	20,00 €

Isatphone Servicios de Voz		USD/ Min
	Voz a red fija PSTN	0,85
	Voz a Celular	0,95
	Voz - Bgan / FBB / SBB	0,85
	Voz a Buzón de Voz	0,85
	Voz a Isatphone	1,27
	Voz a Inmarsat B / FAX / DATOS 2,4 Kbps	2,95
	Voz a Inmarsat M / FAX / DATOS 2,4 Kbps	2,50
	Voz a Inmarsat Mini M / FAX / DATOS 2,4 Kbps	2,15
	Voz a GAN / Fleet / Swift 64	2,15
	Voz a Inmarsat Aero	4,20
	Voz a Iridium	9,32
	Voz a Globalstar	6,78
	Voz a Thuraya	4,24
	Voz a otros MSS Carrier	5,90
	SMS (incluyen costes de conexión)	0,45

- *Todos los precios son en dólares USA excepto cuotas que son en EUROS*

1. Todos los paquetes son renovados automáticamente al finalizar el período contratado.
2. La facturación se realizara en euros tomando como base el cambio del dólar con respecto al euro publicado el último día de cada mes en el BOE.
3. El período de suspensión temporal no implica el no pago de cuotas que deberá ser satisfecho según contrato.
4. Los mensajes SMS messages están limitados a 160 caracteres. Los cargos se aplican en función del número de recipientes enviados.
5. El cargo es multiplicado por el número de recipientes enviados.
6. Precios sujetos a cambios avisando con treinta (30) días al cliente. Precios sin incluir IVA
7. EL CLIENTE ES RESPONSABLE DE AVISAR CON 10 DIAS LABORABLES A SATLINK PARA NOTIFICAR ANULACION, DESACTIVACION, CAMBIO DE PLAN…





Certificado Nº: E198048

TARIFAS DE COMUNICACIÓN ISATPHONE

PREPAGO (Ref.: 00968)

		P.V. / €
INMARSAT GLOBAL SATELLITE PHONE SERVICES	Tarjeta Sim	0,00
	Establecimiento de llamada	0,00
GSPS Tarjeta 25 Unid. 2 años de validez (Ref.: 01016)		20,00
GSPS Tarjeta 50 Unid. 2 años de validez (Ref.: 01017)		40,00
GSPS Tarjeta 100 Unid. 2 años de validez (Ref.: 01018)		75,00
GSPS Tarjeta 250 Unid. 2 años de validez (Ref.: 01019)		175,00
GSPS Tarjeta 500 Unid. 2 años de validez (Ref.: 01020)		340,00
GSPS Tarjeta 1.000 Unid. 2 años de validez (Ref.: 01021)		670,00

Destino de llamada	Ud por Min	min. aprox*
Voz a red fija PSTN	1,00	100
Voz a Celular	1,20	83
Voz - Bgan / FBB / SBB	1,00	100
Voz a Buzón de Voz	1,00	100
Voz a Isatphone	1,50	66
Voz a Inmarsat B / FAX / DATOS 2,4 Kbps	3,40	29
Voz a Inmarsat M / FAX / DATOS 2,4 Kbps	2,90	34
Voz a Inmarsat Mini M / FAX / DATOS 2,4 Kbps	2,50	40
Voz a GAN / Fleet / Swift 64	2,50	40
Voz a Inmarsat Aero	4,90	20
Voz a Iridium	11,00	9
Voz a Globalstar	8,00	12
Voz a Thuraya	5,00	20
Voz a otros MSS Carrier	6,90	14
SMS	0,50	200

*** Minutos correspondientes a la tarjeta de 100 unid.**

- *Todos los precios son en EUROS (IVA no incluido)*
- *Facturación primeros 30 segundos y siguientes en bloques de 15 segundos*



Los terminales Thuraya son teléfonos móviles vía Satélite destinados a aquellos usuarios que tengan la necesidad de comunicación en áreas donde no llega la cobertura GSM, tales como fuera de carreteras principales, pequeñas poblaciones, valles, el mar, la montaña, desierto, así como países donde no existe red celular como en África, Asia, Europa del Este…
Funcionan de forma muy parecida a un teléfono móvil, son similares en tamaño y peso (130 gramos) y además integran GPS de localización.

Los teléfonos Thuraya ofrecen soluciones debido a:

AHORRO: El bajo coste de las llamadas. Más barato que las tarifas en roaming de GSM en África, Asia y la mayor parte de Europa. Siempre sin coste de establecimiento y sin coste por recibir llamadas. (En modo Satélite)

COMUNICACIÓN: La posibilidad de estar en contacto permanente en zonas sin cobertura telefónica ya sea vía satélite o a los acuerdos de Thuraya con más de 200 operadores GSM en todo el mundo.

SEGURIDAD: La portabilidad, por su pequeño tamaño y el incorporar un GPS permiten consultar o enviar un mensaje SMS con la posición en caso de emergencia así como por supuesto enviar/recibir llamadas.

CONFIDENCIALIDAD: Es una vía alternativa a las infraestructuras de las comunicaciones terrestres de cualquier país.

PRESTACIONES: Funciona como un teléfono móvil con todas sus características como marcación rápida, buzón de voz, agenda, envío de mensajes…

GSM: Fijada por el operador, Thuraya tiene acuerdos con más de 200 operadores GSM en el mundo.

SATÉLITE: Europa, África del Norte y Central, Asia Central, subcontinente Indio, Mar Mediterráneo, Arábigo, Báltico, Caspio, Negro, Mar del Norte, Océanos Índicos y Atlántico.

COBERTURA THURAYA

Thuraya-2

Thuraya-3

Optimal coverage area

Sub-Optimal coverage area

The map represents Thuraya's coverage area. Service availability within the Sub-Optimal coverage area fluctuates according to various conditions.





Certificado Nº: E198048

THURAYA

SO-2510 (SATÉLITE + GPS) P.V.P: 595,00 € + IVA



Sistema Satélite **Servicios Avanzados GPS** Distancia entre dos puntos y brújula incorporada **Memoria del Teléfono** Hasta 32 MB **Dimensiones** 118 x 53 x 19 mm **Peso** 130g **Display** 65,000 colores **Resolución** 128x128 pixels (1,5 pulgadas) **Conectividad** USB	**Iconos Gráficos** SMS (Servicio de mensajes Cortos). Tono de llamadas polifónicos **Capacidades GPRS satélite** Bajada hasta 60 Kbps* / Subida hasta 15 Kbps* **Circuito conmutado** Fax y Datos 9,6 Kbps **Sistema Operativo** VXWORKS **Idiomas** Soporta más de 10 idiomas (castellano incluido) **Duración de Batería** En conversación hasta 2,4 horas En espera hasta más 40 horas ***El modelo SO-2510 se puede usar con tarjetas sim de Movistar, Vodafone y Orange en modo contrato con roaming activado. SOLO EN MODO SATÉLITE (tarifas: consulte con su operador)**
Incluye: Terminal / Batería 650 mAh/ Cargador de viaje + enchufes internacionales / Manos libres / Cable de datos USB / Guía rápida y manual de usuario **(ref. 00049)**	

SG-2520 (SATÉLITE + GSM + GPS) P.V.P: 1.100,00 € + IVA



Sistema Satélite, GSM Tribanda (900/1800/1900 Mhz) **Memoria del Teléfono** Interna: 20 MBytes Externa: SD memory card **Dimensiones** 139 x 48 x 18 mm **Peso** 180g **Display** 1,9 pulgadas con 262,000 colores **Resolución** 176 x 220 pixels (1.9 inch) **Cámara** Integrada 1,3 megapixels. Zoom Digital 5x **Conectividad** Bluetooth, USB	**Capacidades GPRS satélite** Modo Satélite Bajada hasta 60 Kbps*/ Subida hasta 15 Kbps* Modo GSM: Bajada hasta 85,6 Kbps* / Subida hasta 42,8 Kbps* **Circuito conmutado** Fax y Datos 9,6 Kbps **Sistema Operativo** WinCE 4.2 **Idiomas** Soporta más de 10 idiomas (castellano incluido) **Duración de Batería** Modo Satélite En conversación hasta 2,4 horas En espera hasta más 40 horas Modo GSM En conversación hasta 4 horas En espera hasta más 120 horas **(ref. 00048)** ***El modelo SG-2520 se puede usar con tarjetas sim de Movistar, Vodafone y Orange en modo contrato con roaming activado. EN MODO SATÉLITE Y GSM (tarifas: consulte con su operador)**
Incluye: Terminal / Batería 650 mAh/ Cargador de viaje + enchufes internac. / Manos libres / Cable de datos USB / Tarjeta de memoria SD – 128 mb / Guía rápida y manual de usuario	

ACCESORIOS THURAYA

Base fija FDU-3500 (SG/SO) *PVP: 663,00 € + IVA* **(ref. 00535)**	No incluye teléfono Ambos modelos incluyen antenas (GPS y satélite) y cable de 25 m. Base con entrada RJ-11
Cargador de coche, 12 v. *PVP: 42,00 € + IVA* **(ref. 00299) SO, SG** **(ref. 00025) Hughes** **(ref. 00950) XT**	
Cargador de viaje *PVP: 35,70 € + IVA* **(ref. 00) XT** **(ref. 00057) SO/SG** **Cargador de viaje (Hughes)** *PVP: 29,00 € + IVA* **(ref. 00035)**	
Cable de datos USB *PVP: 167,00 € + IVA* **(ref. 00046) Hughes** *PVP: 35,00 € + IVA* **(ref. 00) XT**	
Batería adicional *PVP: 82,00 € + IVA* **(ref. 00949) XT** **(ref. 00298) SO-2510** **(ref. 00524) SG-2520** **(ref. 00034) Hughes**	
Cargador solar Sunlinq **(ref. 00026)** **Sunlinq 650 (**6,5 watios, 433 mA**)** *180,00 € + IVA* **Sunlinq 1200 (**12 watios, 800 mA**)** *270,00 € + IVA* **Sunlinq 2500 (**25 watios, 1700 mA**)** *520,00 € + IVA*	*Se conecta a través de un cargador de coche Panel solar ligero y flexible, puede plegarse. Incluye cables de conexión y varios adaptadores.
Funda de piel Thuraya (Ascom/Hughes) *PVP: 12,00 € + IVA* **(ref. 00061)** **Funda de piel Thuraya (SO/SG)** *PVP: 20,00 € + IVA* **(ref. 00772) SO-2510** **(ref. 00773) SG-2520**	
Batería Alta Capacidad *PVP: 105,00 € + IVA* **(ref. 00536) SO** **(ref. 00971) SG**	Tiempo en espera: 80 h Tiempo de conversación: 4 h.

KIT VEHICULAR ELB4000L

PVP: 500,00 + IVA



Kit vehicular "ThurayaVehicular ELB4000L" diseñado por **SATLINK S.L.**. Este kit permite la instalación fija o semifija del terminal SG-2520 de Thuraya en todo tipo de vehículos, proporcionando así las más altas prestaciones en telecomunicaciones en zonas sin cobertura GSM a través de la red de satélites de Thuraya.

El kit vehicular ThurayaVehicular ELB4000L consta de una antena omnidireccional con cable de conexión y de una base para colocar el terminal. Además de la comunicación telefónica de voz, los servicios soportados por este equipo incluyen la conexión a Internet a través del servicio GmPRS, envío de fax y mensajes SMS.

La red de satélites de Thuraya, tras el reciente lanzamiento de su tercer satélite de telecomunicaciones, ofrece una cobertura total en Europa, África, parte de Asia y Oceanía, incluyendo las áreas donde la cobertura GSM es pobre o inexistente.

Componentes

- Antena de pequeño tamaño **(ref. 00327)**
- Base vehicular para sujetar el terminal y soporte con ventosa **(ref. 00436)**
- Base magnética (soporta velocidades de hasta 120 km/h) **(ref. 00803)**
- 2 Cables de antena de 3,5 metros (RG-58, para satélite y GSM) **(ref. 00793)**
- Cable de alimentación (2,5m) **(ref. 00798)**
- Manuales de uso e instalación



Opcionales

- Manos libres (Parrot CK3100) - *PVP 115,00 € + IVA* **(ref. 00789)**
- Fuente de alimentación
- Cables de 7 metros - *PVP 17,00 € + IVA* **(ref. 00795)**
- Cable de 5 metros **(ref. 00794)**

REPETIDOR THURAYA

PVP: 365,00 + IVA

Solución compacta y económica diseñada para disponer de cobertura satélite a un único usuario en áreas donde el nivel de señal es bajo. Existen dos soluciones: portátil y fija

Solución Portátil
Dirigido a viajeros frecuentes, demostraciones, instalaciones temporales…
Solución Fija
Dirigido a oficinas, viviendas y campamentos.

Fácil de instalar / Soporta Voz, Datos, Fax, SMS, GmPRS (60kbps/15kbps) (bajada/subida) / proporciona cobertura inalámbrica en hogar y oficina / Cobertura interna hasta 100 m2 de señal.



TARIFAS DE COMUNICACIÓN THURAYA

PREPAGO ECO Solo se puede utilizar en los países de la lista ECO*

PREPAGO ECO – No funciona con cobertura GSM / No funciona en mar

ECO *(solo terrestre)* **(ref. 00270)**

PVP: 30,00 € + IVA

Saldo Inicial (válido durante 30 días tras la primera llamada)	2 $
Llamadas a Thuraya	0,50 $/min.
Llamadas a Fijo / Móvil	0,75 $/min.
Llamadas Zona Hard Reach	6,00 $/min.
Establecimiento de llamada	0,00 $/min.
Llamadas Fax/ Datos	Voz +0,56 $/min.
SMS (max. 160 caracteres por mensaje)	0,25 $
Tarificación	60/60 seg.

La primera llamada después de la activación de la tarjeta debe hacerse dentro del **año** siguiente a la activación, o la tarjeta se desactivará y perderá su saldo.

La tarjeta estará activa siempre que tenga una recarga activa.

Período de gracia: una vez caducada la recarga, hay 2 meses para hacer otra recarga

- Se pueden recibir llamadas
- Solo se puede llamar al 150

Período de reactivación: pasado el período de gracia, hay 4 meses para reactivar la tarjeta.

- Coste: 5$
- No se pueden hacer ni recibir llamadas
- Solo se puede llamar al 150

Periodo de desactivación

Referencia	Unidades	Caducidad	Precio	Duración aprox.*
(00282)	39 uds	2 meses	53,45 €	50 min.
(00284)	80 uds	5 meses	108,62 €	100 min.
(00278)	160 uds	12 meses	202.58 €	200 min.

La validez de las recargas es acumulativa (incluido el saldo inicial), hasta un tope de 18 meses. Tras la caducidad, se pierde el saldo restante.

** Llamadas a fijo/móvil* **IVA no incluido*

***PAISES DE LA LISTA ECO:** Albania, Alemania, Andorra, Armenia, Austria, Azerbaiján, Bangladesh, Bélgica, Belice, Bosnia-Herzegovina, Bulgaria, Burundi, Bután, Chipre, Camerún, Croacia, Dinamarca, Egipto, Eritrea, Eslovaquia, Eslovenia, España, Estonia, Finlandia, Francia, Gambia, Georgia, Ghana, Gibraltar, Grecia, Guinea, Guinea-Bissau, Guinea Ecuatorial, Holanda, Hungría, Irlanda, Islandia, Italia, Jordania, Kazajstán, Kirguistán, Letonia, Liberia, Liechtenstein, Lituania, Luxemburgo, Macedonia, Malawi, Maldivas, Malí, Malta, Marruecos, Mauritania, Moldavia, Mónaco, Montenegro, Mozambique, Nepal, Noruega, Omán, Polonia, Portugal, Reino Unido, República Checa, Ruanda, Rumanía, Senegal, Serbia, Sierra Leona, Siria, Somalia, Sri Lanka, Suecia, Suiza, Tayikistán, Túnez, Turkmenistán, Turquía, Ucrania, Uganda, Uzbekistán, Zambia y Zimbabwe.

TARIFAS DE COMUNICACIÓN THURAYA

PREPAGO CLÁSICA

PREPAGO CLÁSICA – No funciona con cobertura GSM / Válido en tierra y mar

PVP: 60,00 € + IVA
(ref. 00270 Terrestre)

Saldo Inicial	10 $ (aprox. 7 min.)
Llamadas (voz, fax, datos) a Thuraya	0,99 $/min.
Llamadas (voz, fax, datos) a Fijo / Móvil	1,49 $/min.
Llamadas otros sistemas satélite	4,99 / 8,00 $/min.
Establecimiento de llamada	0,00 $/min.
SMS (max. 160 caracteres por mensaje)	0,49 $
Tarificación	60/60 seg.

Hay que hacer una llamada durante los primeros **6 meses** o la tarjeta se desactiva definitivamente.

Cuota anual: la tarjeta será válida durante 1 año a partir de la fecha de la primera llamada. Para ampliar la validez existe una cuota anual de 39 usd. que se descuenta automáticamente del saldo de la tarjeta, si hubiera suficiente. Los usuarios con un gasto superior a 1.500 uds por año no tendrán que pagar esta cuota.

Período de gracia: es el plazo de 3 meses para pagar la cuota anual:

- Se pueden recibir llamadas
- No se pueden hacer llamadas

RECARGAS

Referencia	Unidades	Caducidad	Precio	Duración aprox.*
(00282)	39 uds	2 meses	53,45 €	26 min.
(00284)	80 uds	5 meses	108,62 €	53 min.
(00278)	160 uds	12 meses	202,58 €	107 min.

**Llamadas a fijo/móvil*
** IVA no incluido*

TARIFAS DE COMUNICACIÓN THURAYA

CONTRATO

CONTRATO (Domiciliación bancaria)

(ref. 00270)

Cuota Activación	44,47 €
Cuota Voz	22,24 €
Cuota Fax/Datos	5,56 €
Llamadas a Thuraya	0,89 USD/ min
Llamadas a Fijo / Móvil	1,34 USD/ min
Llamadas a otros sistemas satélite y ciertos países	Ver Anexo
Establecimiento de llamada	0,00 USD /min.
Recepción de llamadas (modo satélite)	0,00 USD /min.
SMS (max. 160 caracteres por mensaje)	0,44 USD
Llamadas en modo GSM	25% sobre tarifas Roaming GSM
Recepción de llamadas (modo GSM)	0,50 USD sobre Roaming GSM
Tarificación	60/60 segs.
Periodo mínimo de permanencia	1 mes

ANEXO:

- Llamadas a Cuba, East Timor, Globalstar, Inmarsat A, Inmarsat B, Inmarsat M, Inmarsat Mini-M: 4,49 USD
- Llamadas a Ascensión, Australia Satellite, Cook Islands, Diego García, Inmarsat BGAN, Inmarsat BGAN HSD, Inmarsat B-HSD, Inmarsat M4-HSD, Iridium, Kiribati, Montserrat, Nauru Islands, Niue, Samoa Western, Sao Tomé, Solomon Islands, St. Helena, Tuvalu, Vanuatu y Wallis and Futura: 7,20 USD

Todos los precios IVA no incluido

SERVICIO THURAYA GmPRS

1. ¿Qué es el servicio Thuraya GmPRS?
Es la posibilidad que traen de serie la nueva generación de teléfonos SO-2510 y SG-2520 de transmitir datos a alta velocidad dentro de la cobertura de Thuraya con velocidades de hasta 60 Kbps en bajada y hasta 15 Kbps en subida.
Con el Nuevo servicio GmPRs permitirá a todos los usuarios navegar por Internet, enviar y recibir emails y ficheros, acceder a redes corporativas en cualquier momento y en cualquier lugar dentro de la red de cobertura satélite de Thuraya.

2. ¿Cuánto cuesta el servicio Thuraya GmPRS?
– El servicio Thuraya GmPRS, se paga solo por el volumen enviado/recibido y no por tiempo de conexión.
– En contrato no existe cuota de alta en el servicio Thuraya GmPRS pero sí cuota mensual en diferentes planes. Ver cuadro.
– En prepago hay una cuota que se cobra una sola vez de 20 USD y sólo 0,05 USD por cada 10 KB con tarjetas usuales de recarga podemos incrementar crédito para este servicio.
– ¿Está disponible el servicio de IP pública estática y que cuesta? Sí, en contrato 25 USD y en prepago 300 USD/año

3. ¿Puedo cambiarme de un plan a otro?
Si hay que desactivar un servicio mensual y activar otro o mayor o menor plan donde se aplicarán las cuotas mensuales que correspondan de manera prorrateada o completa según proceda.

4. ¿Tengo que actualizar el Terminal Thuraya SO/SG para disponer del servicio GmPRS operativo?
Los equipos Thuraya So-2510 tienen que tener la versión 4 o superior, los SG versión 3.9 o superior. si no hay que actualizar. Para comprobar la versión Seleccione - Menú > 9 Seguridad > 8 Versión de software.

5. ¿Puedo llamar, recibir una llamada, enviar o recibir SMS mientras estoy transmitiendo en modo GmPRs?
Para llamar sólo marque y llame y la conexión de datos quedará en espera hasta que finalice la llamada. Para recibir si la función de rechazo automático está OFF (que viene por defecto) tendrás la opción de aceptar o rechazar la llamada. Si se acepta el servicio GmPRS quedará en espera. Si la función de rechazo automático está ON entonces habrá que chequear las llamadas perdidas.

Autoreject se comprueba en: Menú > 7 Settings > 11 GmPRS > 2 Auto Reject

6. ¿Cómo puedo comprobar el consumo del servicio Thuraya GmPRS?
En Menú> 3 Registro de llamadas > 5 Duración de llamadas > 5 Tráfico GmPRS > Última sesión.

7. Thuraya Mail
Cada usuario Thuraya GmPRS dispondrá de una cuenta de correo gratuita en Thuraya mail. Su identificación será su número de teléfono Thuraya, ejemplo 88216XXXXXXXX@ thurayamail.com.
Los usuarios de contrato / prepago de Servicio GmPRS dispondrán de una cuenta de correo tras recibir por SMS en una hora aproximadamente su clave tras la activación y dispondrán de 5 MB de capacidad.
Se podrá acceder a su cliente habitual de correo como MS Outlook o directamente desde https://thurayamail.com. Siendo:
User Name: YourThurayaNumber@thurayamail.com.
Password: Recibida por SMS, puede ser cambiada desde thuraya mail, si se pierde la contraseña podrá solicitarla enviando un mensaje en blanco desde el propio teléfono al 1134

8. ¿Qué es Thuraya Case?

Cada usuario del servicio Thuraya GmPRs dispondrá de 5 MB de espacio para realizar servicios FTP por lo que se podrán salvar ficheros para ser recuperados en cualquier momento utilizando el mismo nombre de usuario y contraseña que en el servicio de Thuraya Mail.

9. ¿Cómo conectar el servicio de datos GmPRS?

1 Comprobar que el equipo tiene la versión de software 5.7 o superior
2 Comprobar que se tiene activado el servicio GmPRS en su contrato/prepago
3 Instalar los drivers (incluidos con cada equipo o puede descargarlos de www.thuraya.com)
Conectando a Internet
4 Mantener el teléfono apuntando al satélite para tener la mejor señal posible
5 Conectar al PC/portátil el cable USB que se suministra con cada equipo
6 Doble click en el icono Thuraya GmPRS
7 Dejar en blanco nombre de usuario y contraseña y pulsar Dial

Thuraya GmPRS - Planes de Precios Contrato

Thuraya ofrece tres planes de precios en función del uso del servicio de datos GmPRS el cuál dispone de velocidades de hasta 60 Kbps en bajada y hasta 15 Kbps en subida.

TARIFAS SERVICIO GmPRS EN MODO CONTRATO

	Plan Light	Plan Medio	Plan Pro
Cuota de alta	-	-	-
Cuota mensual	20,00 €	55,00 €	105,00 €
Kb incluidos/mes	5.120 Kb	15.360 Kb	35.840 Kb
Bloque de 10 kb	0,05 USD	0,05 USD	0,05 USD
Tarifas de llamadas		Ver Thuraya contrato	

TARIFAS SERVICIO GmPRS EN MODO PREPAGO

Cuota de alta (se descuenta del crédito)	20 unidades
Facturación: bloques de 10 Kb	0,05 USD

La facturación se realizara en euros tomando como base el cambio del dólar con respecto al euro publicado el último día de cada mes en el BOE.

1024 Kilobytes (KB) = 1 Megabyte (MB)

Todos los precios IVA no incluido



El Sistema de Satélites de Iridium es el único sistema realmente global y móvil de llamadas de voz y datos con cobertura completa de la Tierra (incluso océanos, vías aéreas y regiones Polares) excepto donde el gobierno americano mantiene embargo comercial (Cuba, Afganistán, Libia, Irán, Corea del Norte, Siria y Sri Lanka).

A través de una constelación de 66 satélites de órbita baja (LEO) controlados por Boeing, Iridium provee de servicios de comunicaciones esenciales a áreas remotas donde las comunicaciones terrestres no están disponibles.

El servicio está idealmente preparado para las aplicaciones industriales como la construcción, defensa militar, servicios de emergencia, marítimos, minería, silvicultura, petroleras y aviación.

Iridium proporciona servicios al Departamento de Defensa de los Estados Unidos y lanzó su servicio comercial en marzo de 2001.

COBERTURA IRIDIUM









Certificado Nº: E198048

IRIDIUM

IRIDIUM 9555 (SATÉLITE) P.V.P: 1.350,00 € + IVA



(ref. 00113)	Teléfono por satélite Iridium que permite comunicaciones de voz en cobertura mundial. • Medidas: 143 x 55 x 30 mm • Peso: 266 gr. • Duración de la batería: Hasta 30 horas en espera y hasta 4 horas en conversación. • Display retroiluminado de 200 caracteres. • Indicador de volumen, señal y batería. • Altavoz integrado. • Acceso rápido a Buzón de voz Iridium. • Envío de SMS y emails cortos. • Acceso internacional programable (00 ó +) • Selección de 8 tipos de tonos. • Libreta de direcciones con 100 entradas internacionales de capacidad • Tarjeta SIM con libreta de direcciones de hasta 155 entradas de capacidad. • Tiempo de duración de llamadas configurable por el usuario para controlar el coste. • Bloqueo del teclado y de PIN para una mayor seguridad.
Incluye: Terminal / Batería / Funda de piel / Cargador de viaje (AC) / Cargador de coche / Conjunto de enchufes internacionales / Auricular para manos libres / Cable USB / Adaptador y cable para antena / Guía de primeros pasos y manual / CD con manuales y software	

El Iridium 9555 es lo último en comunicaciones móviles fiables. Es una herramienta resistente, no un juguete. No tiene juegos, no saca fotos ni reproduce mp3. Lo que hace es funcionar. Donde sea. Sin excepción. Está diseñado para soportar los ambientes más duros del mundo, para que los clientes más difíciles puedan depender de él cuando y donde la necesidad les lleve.

Cobertura global, incluyendo polos, mares y océanos a excepción de los países donde USA mantiene embargo comercial (Cuba, Afganistán, Libia, Irán, Corea del Norte, Siria y Sri Lanka).

CARACTERISTICAS

- Terminal compacto para facilitar su transporte
- Interfaz de usuario intuitiva, equipo listo para usar
- Su resistencia al agua, a los golpes y al polvo le proporciona una durabilidad incomparable
- Opción de envío de SMS y mail mejorada
- Altavoz integrado
- Opción de auricular y manos libres
- La antena se guarda en el interior del terminal
- Puerto de datos para Mini-USB

ACCESORIOS IRIDIUM

CARGADORES

<table>
<tr><td colspan="2">Cargador de viaje con kit de enchufes internacional
PVP: 135,00 € + IVA

• Carga en 2,5 horas
• Permite el funcionamiento del teléfono cuando la batería está baja
• Viene con 5 adaptadores de enchufe internacionales

(ref. 00051 + ref. 00514) 9505A
(ref. 00851 + ref. 00852) 9555</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">Cargador de coche
PVP: 65,00 € + IVA

• Adaptador de energía para uso interno del vehículo
• Carga la batería en aproximadamente en 2,5 horas</td><td rowspan="2">
</td></tr>
<tr><td>(ref. 00515) 9505A</td><td>(ref. 00853) 9555</td></tr>
<tr><td colspan="2">Cargador solar
PVP: 180,00 € + IVA

Panel solar ligero y flexible, puede plegarse. Incluye cables de conexión y varios adaptadores. Se conecta a través de un cargador de coche.

(ref. 00026)</td><td></td></tr>
</table>

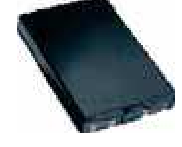
BATERIAS

<table>
<tr><td>Batería Estándar 9505A
PVP: 105,00 € + IVA

• Tiempo de llamada de 2 horas
• Tiempo de espera de 20 horas
• Carga en 2,5 horas

(ref. 00184)</td><td>Batería Estándar 9555
PVP: 79,00 € + IVA

(ref. 00825)</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">Batería Alta Capacidad
PVP: 142,00 € + IVA

• Aumenta el tiempo de llamada a 3,2 horas
• Aumenta el tiempo de espera a 30 horas
• Del mismo tamaño que la batería estándar
• Carga en 2,5 horas</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">Batería Ultra Alta Capacidad
PVP: 225,00 € + IVA

• Aumenta el tiempo de llamada a 6,5 horas
• Aumenta el tiempo de espera a 65 horas
• Carga en 5 horas
• Incluye tapa especial para esta batería</td><td></td></tr>
</table>

FUNDAS

Funda 9555

PVP: 37,50 € + IVA

• Clip de cinturón desmontable
• Funda protectora de cuero
• Correa de muñeca
• Tapón de la antena. Protege la conexión de la antena cuando no se usa

(ref. 00854)



ANTENAS

Antena Auxiliar Portátil

PVP: 165,00 € + IVA (cable 2,5m) - PVP: 225,00 € + IVA (cable 4,5m)

• Antena de techo magnética
• Se usa con un teléfono satélite en un vehículo
• Necesita el adaptador de antena para la conexión con el teléfono portátil Motorola 9500 o Motorola 9505 o Iridium 9505A o Iridium 9555 **(ref. 00728)**
• Cable de 2,5 y 4,5 metros
• Diámetro: 5,5 cm / 8,9 cm
• Altura: 1,4 cm / 2,2 cm
• Peso: 83,6 gr / 405 gr
Esta antena debe instalarse en una superficie horizontal, lisa y metálica o en la parte externa del edificio o vehículo

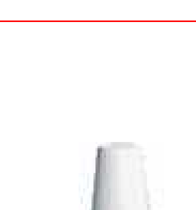
(ref. 00027) 9505A	**(ref. 00857) 9555**



Antena Fija de Mástil

PVP: 245,00 € + IVA

• Se puede usar con cualquier equipo
• Está completamente sellada y no contiene parte móviles
• Ideal para uso en el mar o en los interiores de los edificios
• Los cables no están incluidos
• Diámetro: 8.3 cm
• Altura: 18,7 cm
• Peso: 181 gr
• Diseñada para operaciones al aire libre, por ejemplo: todo tipo de barcos, exteriores de edificios, etc
• Proporciona una recepción de señal excepcional dentro de los edificios o en el interior de los barcos



OTROS ACCESORIOS

Adaptador de antena *PVP: 65,00 € + IVA* • Conexión externa al teléfono portátil Motorola 9500 y Motorola 9505 o Iridium 9505 A • Necesario para usar cualquiera de las antenas opcionales • Debe girarse a una de las posiciones hacia arriba **(ref. 00728) Iridium 9505A** | **(ref. 00856) Iridium 9555**	
Cable de 10 metros *PVP: 95,00 € + IVA* • Se usa con la antena fija de mástil y el puerto portátil o unidades marinas. • Se usa con el teléfono portátil en interiores con una de las antenas opcionales.	
Kit de datos RS232 *PVP: 245,00 € + IVA* • Proporciona la conexión entre un PC y el teléfono portátil Motorola 9500 o Motorola 9505 o Iridium 9505A • Permite la conexión del cargador de viaje AC o el adaptador de coche • El software en el teléfono significa que el usuario no necesita una tarjeta PCMCIA **(ref. 00170)**	
Kit de manos libres *PVP: 16,50 € + IVA* Auriculares manos libres para Iridium 9505A e Iridium 9555, con clavija de 2,5 mm. **(ref. 00855) Iridium 9505A & 9555**	
Cable adaptador de mini-USB a USB *PVP: 30,00 € + IVA* Para conectar el mini-USB del terminal Iridium 9555 a un ordenador. **(ref. 00858)**	



Certificado Nº: E198048

TARIFAS DE COMUNICACIÓN IRIDIUM

PREPAGO

Ref.	Minutos	Precio	Caducidad
(00266)	75 min.	150 €	2 meses
	150 min.	300 €	3 meses
	200 min.	370 €	6 meses
(00265)	500 min.	675 €	1 año
	3.000 min.	2.670 €	2 años

Ampliación crédito	50 min. (para tarjetas de 75, 500 y 3.000) No se vende por separado	60 €

Extensión 30 días	40 €

ES NECESARIO REALIZAR LA PRIMERA LLAMADA EN LOS PRIMEROS 30 DIAS TRAS LA ACTIVACIÓN

• Periodo de gracia: ahora todas las tarjetas Iridium tienen un periodo de 90 días para poder recargarse una vez caducadas.
• Facturación en fracciones de 20 segundos (SMS: 20 seg.)
• No hay establecimiento de llamada ni franjas horarias.
• El precio del dólar variará en función de la cotización de mercado el día de la facturación
• Todos los precios IVA no incluido





Certificado Nº: E198048

TARIFAS DE COMUNICACIÓN IRIDIUM

CONTRATO

SIM INICIAL (ref. 00271)	0 €
Cuota Activación	35 €
Cuota Mensual	35 €
LLAMADAS	
A Iridium	0,80 $/min
A fijo / móvil	1,15 $/min
A otros satélites (Thuraya, Inmarsat, Mini-M, M4, BGAN…)	12,86 $/min
DATOS	
Iridium	0,80 $/min.
Dial – up (correo electrónico e Internet)	1,36 $/min.
Direct Internet (correo electrónico e Internet)	1,36 $/min.
SMS	
A Iridium	0,54 $ mensaje
A E-mail	0,54 $ mensaje
A móvil (cuando esté disponible)	0,54 $ mensaje
Recibir mensajes	0 $ mensaje

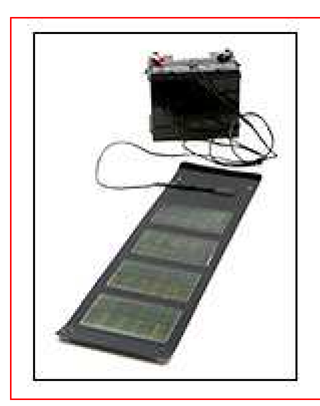
- Permanencia mínima: 1 año

CARGADORES SOLARES*

Sunlinq 650	Sunlinq 1200	Sunlinq 2500
• 6,5 watios • 12 V • 433 mA • Plegado: 13x23x1,3 cm • Abierto: 75x23x0,008 cm Indicado para teléfonos celulares, PDAs, y otros dispositivos electrónicos personales. Importe: ***180 €*** + IVA	• 12 watios • 800 mA • Plegado: 13x23x1,9cm • Abierto: 75x40,6x0,008 cm Indicado para teléfonos celulares y satelitales, PDAs, recargadores de baterías, ordenadores portátiles. Importe: ***270 €*** + IVA	• 25 watios • 1700 mA • Plegado: 21.59 x 27.94 x 1.9 cm • Abierto: 106.68 x 54.61x 0.08 cm Indicado para ide. 1200 más para cargar baterías de coches y barcos, otros aparatos electrónicos. Importe: ***520 €*** + IVA

Paneles solares muy ligeros y transportables, de excelente calidad y rendimiento.
Permite plegarse y quedar como un pequeño paquete.
Flexible, muy fácil de utilizar, cables de conexión incluidos. Idóneo para equipos electrónicos.

Ejemplos de carga:	**Sunlinq 650**	**Sunlinq 1200**	
Teléfono móvil	2-3 horas.	2-3 horas	Carga y funcionamiento.
Cámara digital	2-4 horas	1-3 horas	Carga
PDA, MP3, etc	2-4 horas	1-3 horas	Carga
Consola portátil	2-4 horas	1-3 horas	Carga y funcionamiento
Batería de coche, barco, etc.			Sólo mantenimiento.







* Validos para todos los equipos portátiles.
* Necesario adquirir cargador de coche para conexión con el terminal.

EQUIPOS

POSICIONAMIENTO Y SEGUIMIENTO











Certificado Nº: E198048

PERSONAL TRACKER

Terminal de localización y seguimiento vía Inmarsat de flotas y personal en áreas remotas o peligrosas.

- Robusto y ligero (350 gr.)
- Dimensiones: 183 x 87 x 52 mm
- Permite comunicarte y localizar al terminal más cercano
- Botón de emergencia protegido para evitar falsas alarmas
- Envío de posición GPS automática
- Selección de hora local
- Efectivo, navegador intuitivo
- Seguimiento y alerta mundial
- Múltiples opciones de mensaje-SMS, aplicación, e-mail
- Modo silencio y luminosidad ajustable
- Waterproof
- Soporta temperaturas de -20ºC a 55ºC
- Batería de Litio recargable. Con duración de 10 días una hora de intervalo de reporte

Precios:

- De 1 a 10 unid.: 1.550,00 € + IVA
- De 10 a 50 unid.: 1450,00 € + IVA
- + de 50 unid.: 1320,00 € + IVA



Ahora es posible disponer de un terminal de localización económico para ser colocado en la cabina de avionetas, helicópteros, camiones y barcos de manera portátil, así como para la localización y seguimiento de personal en áreas remotas.

Tiene múltiples aplicaciones y ya está en uso en diferentes ejércitos como el americano, canadiense, australiano, holandés e inglés.

TARIFAS DE COMUNICACIÓN

Paquete	Cuota mensual
Paquete Air-12 hasta 750 mensajes	40,00 €
Paquete Air-14 hasta 1.500 mensajes	65,00 €
Mensajes adicionales	0,20 USD





Certificado Nº: E198048

SKYWAVE D+ DMR-800L

P.V.P: 1.000,00 € + IVA

(Ref. 00895)

Terminal diseñado para el rastreo y monitoreo de flotas:

- Antena diseñada para rendimiento confiable en ángulos de elevación baja.
- Comunicación bi-direccional para operaciones de rastreo, monitoreo y control.
- Cobertura global ininterrumpida a través de Inmarsat.
- Baja latencia del mensaje para aplicaciones que requieren comunicación inmediata, sin largas demoras.
- Reportes que permiten al usuario estar informado de eventos específicos y mantener bajos los costos de mensajería.
- Puerto de entrada/salida discretos que expanden la productividad del terminal, al permitir el monitoreo y control de dispositivos locales.
- Elección del tamaño del mensaje para su aplicación y presupuesto.
- Planes de facturación flexibles.
- Interfaz personalizada y fácil de programar.
- Fácil instalación y mantenimiento.
- Programación vía aire (OTA Programming). Facilita la configuración y el gasto de enviar a un técnico.



Algunas características:

- Dimens.: 160 mm (diámetro) x 97 mm (altura)
- Caja de protección reforzada y sellada contra las condiciones del medio ambiente
- Soporta temperaturas de -40ºC a 70ºC

- Peso: 765 gr.
- Mensajería: 10.5 bytes ó 25.5 bytes
- GPS: 16 canales
- Humedad:95% relativa a +30ºC

- Más características en ficha técnica (ver pag. Siguiente)

Ficha Técnica

Dimensiones	Tamaño	160 mm (diámetro) x 97 mm (altura)
	Peso	765 gr.
	Caja de protección	Reforzada; sellada contra las condiciones del medio ambiente
Tolerancia ambiental	Temperatura de funcionamiento	-40 ºC a +70 ºC
	Temperatura de almacenamiento	-40 ºC a +85 ºC
	Humedad	95% humedad relativa a +30 ºC
	Vibración	5 a 20 Hz; 1.92 m^2/s^3 ruido aleatorio 20 a 500 Hz; -3 dB octava ruido aleatorio
	Impacto (supervivencia)	Medio seno 6 ms, 300 m/s^2
	Ingreso de polvo y agua	IP67/NEMA-4
Tolerancia eléctrica	Voltaje a la entrada	9 VCD a 36 VCD
	Consumo de energía (típico a 12 VCD)	Inactivo: 3mW Recepción/rastreo (GPS activo): +0.9 W Transmisión: 7.6 W
	Conector de acoplamiento	Conxall Mini-Con-X® 6282-8SG-3DC
Características de la transmisión vía satélite	Cobertura de la red	Global; haces de cobertura restringida y 4 regiones superpuestas parcialmente
	Frecuencia	Recepción: 1525.0 a 1559.0 MHz Transmisión: 1626.5 a 1660.5 MHz
	Potencia isótropa radiada equivalente (pire)	9 dBW máximo
	Angulo de elevación	-20 a +90 grados
	GPS	16 canales; 1575.42 MHz
	Precisión	Error circular probable: 2.5 m; error esférico probable: 5.0 m
	Tiempo de adquisición	Arranque en frío: 34s SuperSense® -148 dBm
Certificaciones		• Homologación de Inmarsat • FCC, RoHS, CE Mark(R&TTE), Anatel • IEC/EN:60945 • Distancia mínima de brújula estándar – 30cm • Distancia mínima de brújula de emergencia – 25cm
Interfaces externas	Serial	• RS232: interfaz de la consola • Opcional puerto de salida NMEA • Acceso protegido por contraseña
	Analógico / digital	• 4 puertos de entrada/salida configurables por software o Entrada digital o A/D de 10 bits o Salida digital; máximo 250mA o Detección de corriente de 4 a 20mA (sólo pin 8)
Mensajería	Desde el terminal	10.5 bytes ó 25.5 bytes
	Hacia el terminal	4 códigos de alerta + hasta 100 bytes
Log	Capacidad	320kB; Hasta 17,200 posiciones

SURELINX 8100

P.V.P: 1.080,00 € + IVA

(Ref. 00484)

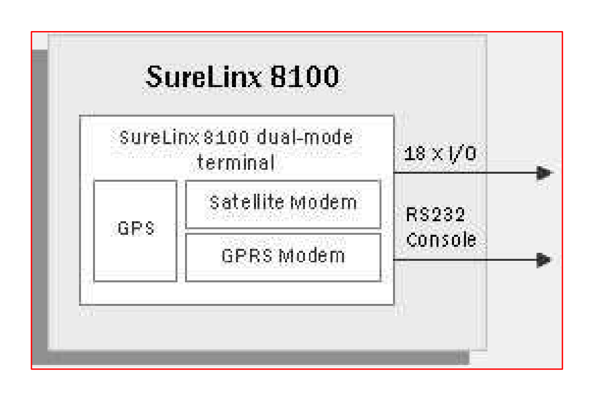
Terminal de comunicaciones compacta e inalámbrica, que integra GPS y satélite a través de Inmarsat proporcionando cobertura global.

- Ofrece un bajo coste en el servicio GPRS, ya que se negocia a nivel mundial (limitado a 5 Mbytes/mes).
- Facilmente programable y con posibilidad de integrar numerosos dispositivos de entrada y salida.
- GPRS y satélite integrados, con conmutación automática.
- Bajo consumo.
- Instalación sencilla en cualquier tipo de vehículo.
- Bajo coste mensual: 20 €/mes (5 Mbytes/mes)
- Ideal para supervisión, control y adquisición de datos (SCADA)

Incluye:

- Transceptor GPRS cuatribanda
- Transceptor satélite IsatM2M de SkyWave
- Chip GPS
- Varios puertos de entrada/salida
- Controlador programable





Algunas características (mas características en ficha técnica. Ver pág. Siguiente)

Registro de datos	Extracción	GPRS, Satélite o RS232
	Capacidad	Más de 17.000 puntos
Interfaces externas	Serie	RS232: 1 consola, 1 interfaz periférica
	Analógico-digital	Hasta 18 entradas o salidas 4 alarmas preprogramadas
Mensajería desde el terminal	IsatM2M	Paquetes de hasta 25,5 bytes
	GPRS	Paquetes de hasta 200 bytes
Mensajes hacia el terminal	IsatM2M	4 códigos de alerta + hasta 100 bytes
	GPRS	Hasta 200 bytes





Certificado Nº: E198048

Ficha Técnica

Dimensiones	Tamaño	Transceptor: 155x125x38 mm Antena satélite: 127x93x23 mm
	Peso	Transceptor: ~244gr Antena satélite: 166 gr (con 5m de cable)
Tolerancia ambiental	Temperatura de funcionamiento	Transceptor (satélite): -40ºC a +70ºC Transceptor (GPRS): -30ºC a +65ºC Antena: -40ºC a +85ºC
	Temperatura de almacenamiento	Transceptor y antenas: -40ºC a +85ºC
	Humedad	95% humedad relativa a +30 ºC
	Polvo y agua	Transceptor: IP40/NEMA1 Antena satélite: IP67/NEMA-4X
	Vibración	5 a 20 Hz; 1.92 m^2/s^3 ruido aleatorio 20 a 500 Hz; -3 dB octavas ruido aleatorio
	Impacto (supervivencia)	Medio seno 6 ms, 300 m/s^2
Tolerancia eléctrica	Tensión de entrada	9 VCD a 32 VCD
	Consumo de energía (típico a 12 VCD)	Inactivo: 500 µA Modo recepción/localización (GPS activo): 1,32 W Transmisión: 10,5 W (satélite); 8 W (pico GPRS)
	Conector de acoplamiento	Transceptor E/S: JAE IL-AG5-30S-D3C1 Antena satélite: Fakra FAI-NARP-PCB-M Antena satélite: SMA hembra
Características de la transmisión vía satélite	Cobertura de la red	Global; haces de cobertura restringida y 4 regiones superpuestas parcialmente
	Frecuencia	Recepción: 1525.0 a 1559.0 MHz Transmisión: 1626.5 a 1660.5 MHz
	Potencia isótropa radiada equivalente (pire)	9 dBW máximo
	Angulo de elevación	0 a 90 grados
	GPS	16 canales; 1575.42 MHz
	Precisión GPS	Error circular probable: 3m; error esférico probable: 5m
	Tiempo de adquisición	Inicio: 41,5 seg; SuperSense®
Características de la transmisión GSM/GPRS	Frecuencia	850/900/1800/1900 MHz
	Datos GPRS	Clase 12 multislot; codificación 1 a 4 Estación móvil clase B; soporte total PBCCH Soporta salidas formateadas de GPS NMEA
	Tensión de salida	Clase 4: 33dBm ± 2dB para EGSM 850/900 Clase 1: 30dBm ± 2dB para GSM 1800/1900
Certificaciones	Satélite	Homologación de Inmarsat DCC009
	GPRS	PTCRB
		FCC, RoHS, Anatel, IC pendiente CE0470 (R&TTE)

TARIFAS DE COMUNICACIÓN D+ Y SURELINX 8100

Código	Descripción	USD	
ADR003	Activación de la estación de control	133,00	Pago único
	Activación de equipos	14,00	Pago único
SUB001	Cuota mínima mensual por terminal	6,67	Cuota mensual
DPFLM1	Mensaje de baja prioridad hacia el terminal	0,23	Coste por mensaje
DPFLM2	Mensaje largo de prioridad normal hacia el terminal	0,33	Coste por mensaje
DPFLM3	Mensaje largo de alta prioridad hacia el terminal	0,53	Coste por mensaje
DPFM30	Solicitud de confirmación de llegada al terminal	0,20	Coste por mensaje
DPFSA2	Mensaje corto de prioridad normal hacia el terminal	0,23	Coste por mensaje
DPFSA3	Mensaje corto de alta prioridad hacia el terminal	0,33	Coste por mensaje
DPFT01	Tono de mensaje de baja prioridad hacia el terminal	0,17	Coste por mensaje
DPFT02	Tono de mensaje de prioridad normal hacia el terminal	0,17	Coste por mensaje
DPFT03	Tono de mensaje de alta prioridad hacia el terminal	0,27	Coste por mensaje
DPMFAL	Mensaje de alarma desde el terminal	0,60	Coste por mensaje
DPMFT	Mensaje desde el terminal	0,10	Coste por mensaje
DPNACK	Confirmación de llegada del mensaje a la estación de tierra	0,20	Coste por mensaje

- Precios PVP sin IVA

EQUIPOS

DE COMUNICACIONES DE ALTA VELOCIDAD

SABRE I



EXPLORER 300



EXPLORER 500



EXPLORER 700



SABRE I DE WIDEYE

P.V.P: 1.895,00 € + IVA

(Ref. 00312)

Es el más pequeño, ligero y robusto equipo de comunicaciones de alta velocidad (hasta 384 kbps):

- Voz y Datos simultáneos.
- Velocidad de datos hasta 384 kbps.
- Incluye puerto Ethernet (RJ45), Bluetooh y puerto telefónico (RJ11).
- Soporta voz, email, mensajería instantánea, VPS, FTP, VoIP, FoIP así como Servicios de Streaming.
- Diseñado para cualquier nivel de usuario.
- Display multilenguage (incluye castellano).
- Antena integrada con base para facilitar el apuntamiento al satélite.
- Ligero, robusto y de tamaño reducido.
- Gran variedad de accesorios.

Incluye:

- Terminal Sabre I
- Batería recargable
- Cargador AC/DC y enchufes internacionales
- Cables RJ-11 (teléfono) y RJ-45 (red)
- Manuales



Este equipo le proporciona estar en comunicación en cualquier momento y en cualquier lugar de una manera sencilla y rápida incluso de manera simultánea (hasta dos sesiones de datos y una de voz simultáneas).

Características técnicas:

* Peso: 1,5 Kg.	* Tamaño: 259 x 195 x 58 mm.
* Velocidad datos: - Subida: 384 kbps (máx.) - Bajada: 240 kbps (máx.)	* Buzón de voz, SMS, Streaming 32 y 64 kbps
* Conectividad: Bluetooh ver 1.2, RJ 11, Lan Ethernet RJ45.	* Autonomía: - 36 horas en espera - 2 horas de transmisión contínua
* Alta protección contra agua y polvo IP 44-20ºC a + 60ºC.	* Compatible con: - Microsoft Windows XP - Mac Osx 10.1 o superior.

ACCESORIOS SABRE I

SABRE SHIELD

PVP: 780,00 € + IVA

El Sabre Shield es una solución impermeable para el Sabre I, utilizable en exteriores donde pueden esperarse malas condiciones atmosféricas, como lluvias, tormentas del desierto o tormentas de nieve.

El Sabre I está diseñado mecánicamente para cumplir las especificaciones IP54. Pero para los usuarios que necesiten utilizar el terminal en un puesto fijo situado en el exterior, y controlado por el IOTA (MicroPC de Addvalue integrado), el Sabre Shield, diseñado para soportar una mayor entrada de agua y arena, es una buena opción.

Especificaciones ambientales:



- Temperatura operativa: -20°C a 70°C
- Temperatura de almacenamiento: -40°C a 85°C.
- Humedad operativa: 20% a 90%.
- Nivel de protección: - IP67 (a prueba de polvo y humedad)

(ref. 00120)

Referencia	Artículo	Precio
(ref. 00637)		**Bluetooth Handset** *PVP: 220,00 € + IVA*
(ref. 00638)		**Cargador de coche** *PVP: 65,00 € + IVA*
(ref. 00347)		**Batería adicional** *PVP: 90,00 € + IVA*
		Bolsa de transporte *PVP: 103,00 € + IVA*
		Cables IP54 RJ45 de 1,8m. + RJ11 de 1,5m. *PVP: 18,00 € + IVA*
(ref. 00349)		**Adaptador AC/DC** *PVP: 60,00 € + IVA*
		Teléfono analógico con cable *PVP: 94,00 € + IVA*



Certificado Nº: E198048

THRANE & THRANE EXPLORER 300

P.V.P: 2.595,00 € + IVA

Es el Terminal más pequeño y ligero de Thrane & Thrane con una velocidad de hasta 384 Kbps de subida y 240 Kbps de bajada siendo una de las mejores opciones si no se requiere de conectividad USB ni de servicio Streaming a 128 Kbps con una gran resistencia al agua y al polvo.

Características

• Peso 1,3 Kg
• Tamaño 168x210
• Velocidad de datos:
  Subida 384 Kbps
  Bajada 240 Kbps
• Buzón de Voz, SMS,
• Streaming 32, 64 Kbps (velocidad constante de Kbps)
• Conectividad: LAN Ethernet, Bluetooh (Voz, Datos)
• RJ 11 (Voz)
• Autonomía: 36 horas en espera, 3,5 h. de transmisión continúa a 64 Kbps
• Alta protección contra agua y polvo IP54 (-25ºC hasta +55ºC)

(ref. 00423)









Certificado Nº: E198048

THRANE & THRANE EXPLORER 500

P.V.P: 2.995,00 € + IVA

Terminal con antena y brújula integrada para facilitar la orientación al satélite que posee un display indicador de señal y funcionamiento. Simplemente introduzca su PIN, apunte con el equipo al satélite y podrá hacer y recibir llamadas de voz/fax, conectarse a Internet incluso leer SMS.

• Permite voz y datos simultáneos
• Alta velocidad de transferencia hasta 464 kbps (subida)
• Cobertura Global
• Soporte de streaming IP a 32, 64, 128 kbps (Velocidad constante de Kbps)
• Standard LAN, USB, Bluetooth y conectores de teléfono/fax
• Fácil de utilizar y configurar
• Ligero y de diseño robusto (1,3 Kg de peso y 21,8 cm x 21,7 cm de dimensiones)
• Autonomía: 36 horas en espera,
3,5 h de transmisión continua a 64 Kbps
• Alta protección contra agua y polvo IP54 (-25ºC hasta +55ºC)

Incluye:

• Terminal E500
• Batería recargable
• Cargador AC/DC y enchufe europeo
• Cable Ethernet y USB
• Manuales

(ref. 00083)



EXPLORER™ 500 tiene como principal ventaja su alta velocidad 464 Kbps de bajada y 448 kbps de subida, su conectividad y sus bajos costes de conexión y de voz, así en datos hablaríamos desde 4,25$ por MByte y menos de 1 USD para llamadas de voz por lo que en comparación al Roaming actual es mucho más económico ya que su precio oscila en 2-3$/min.

Su bajo peso, su conectividad y su alta velocidad y bajos precios de comunicación hacen del Explorer 500 el equipo más atractivo de los que hay en el mercado.

El equipo viene con su manual, una guía rápida, 2 m de cable, la batería y el software de conexión por lo que en sólo 5 min. puedes conectar hasta 7 dispositivos (utilizando un switch no incluido).

Aplicaciones
• Servicios de teléfono / fax
• E-mail
• Transferencias de ficheros
• Internet
• Videoconferencia y streaming
• Redes vía VPN



THRANE & THRANE EXPLORER 700

P.V.P: 5.245,00 € + IVA

EXPLORER™ 700 el máximo exponente en la transmisión a la mayor velocidad nunca antes conocida vía satélite bajo la red BGAN proporcionando hasta 492 kbps.

Prestaciones
• Voz y Datos Simultáneos
• Full duplex, single o multi-user hasta 492 kbps
• Soporte para Servicio streaming IP
a 32, 64, 128, 256 kbps
• Cobertura Global sin cables
• Standard LAN, USB, Bluetooth y salidas teléfono/fax
• Router Wireless integrado DHCP/NAT
• ISDN/RDSI compatible
• Unidad portátil y compacta
•Diseño contra humedad, polvo y condiciones meteorológicas adversas
• Rápida puesta en marcha



Prestaciones
• Voz y Datos Simultáneos
• Full duplex, single o multi-user hasta 492 kbps
• Soporte para Servicio streaming IP
a 32, 64, 128, 256 kbps
• Cobertura Global sin cables
• Standard LAN, USB, Bluetooth y salidas teléfono/fax
• Router Wireless integrado DHCP/NAT
• ISDN/RDSI compatible
• Unidad portátil y compacta
•Diseño contra humedad, polvo y condiciones meteorológicas adversas
• Rápida puesta en marcha

(ref. 00444)

Características Técnicas
• Peso 3,2 Kg
• Tamaño 290 x 399 x 51 mm
• Velocidad de datos: Subida 492 Kbps
Bajada 240 Kbps
• Buzón de Voz, SMS, Streaming 32, 64, 128 y 256 Kbps (velocidad constante de Kbps)
• Conectividad: LAN Ethernet, Bluetooh (Voz, Datos), USB, Wireless, RJ 11 (Voz)
• 2 puertos RDSI (Voz 64 Kbps y audio 3,1 KHz)
• Autonomía: 36 horas en espera,
3,5 h de transmisión continua a 64 Kbps
• Alta protección contra agua y polvo IP54 (-25ºC hasta +55ºC)

Explorer 700 es la máxima evolución en comunicaciones vía satélite para administraciones públicas, fuerzas de seguridad, medios de comunicación, prensa, radio, cine y televisión y cualquier profesional que necesite transmitir audio en alta calidad bajo RDSI o una transmisión de video en tiempo real.

EXPLORER™ 700 le permite acceso a:
• Internet
• E-mail
• Fax
• Llamadas de voz
• Llamadas de Voz mediante RDSI
• Video conferencia y Servicio Streaming (velocidad constante de Kbps)
• Servidores
• Etc.

El terminal consiste en una ligera antena y un transceptor (el cuál puede ser separado de la antena hasta 70 m), cables USB y Ethernet, un manual, una guía rápida, un CD con documentación y software de instalación, batería y cargador.





Certificado Nº: E198048

ACCESORIOS THRANE & THRANE EXPLORER

Referencia	Descripción	PVP
(00314)	Handset Bluetooth	435,00 €
(00069)	Bolsa de transporte (E500)	105,00 €
(00084)	Batería extra (E500)	170,00 €
(00731)	Cargador de red AC/DC (E500)	120,00 €
(00085)	Cargador de coche (E500)	62,00 €
(00495)	Bolsa de transporte (E700)	155,00 €
(00729)	Mástil para antena exterior (E500 y E700)	240,00 €
	Cable antena QN/TNC (41,5 cm)	60,00 €
	Cable antena QN/TNC (10 m)	105,00 €
	Cable antena QN/TNC (30 m)	260,00 €
	Cable antena QN/TNC (60 m)	980,00 €

INSTALACION FIJA PARA EXPLORER 500 **(00528)**
PVP: 590,00 + IVA

Dispone de una alta protección (IP67) del Terminal Explorer™ 500, que puede instalarse permanentemente en exteriores en cualquier condición atmosférica.

La unidad de instalación fija es el producto perfecto para utilizar el Explorer en un enclave fijo o semifijo como, por ejemplo, solución de comunicación y o de backup vía satélite.

Una vez que la unidad FIU + Cable esté conectada a su ordenador, switch o router (la instalación es sencilla y rápida), le permitirá usar el terminal como una línea de teléfono y de Internet, incluso simultáneamente y también en casos de emergencias.

Comparado con otras soluciones de antenas interiores la unidad FIU + Cable no tiene que estar instalada junto a su ventana o despacho, ya que dispone de la libertad de instalar la unidad hasta a 75 m de distancia (cable opcional), y con la posibilidad mayor de conectar un router Wifi (no incluido)

La unidad FIU está completamente pre-ensamblada para introducir el terminal EXPLORER ™ 500 (no incluido). El kit se compone de:



- Caja protectora para instalaciones exteriores permanentes con protección IP 67
- Kit de montaje integrado incluyendo poste
- Caja de conexiones con cargador de corriente DC, clavija de Teléfono (RJ11) e interfaz LAN

Cables de conexión en diferentes longitudes a elegir (10 / 25 / 50 / 75 m.)



Accesorios para Kit de instalación fija T&T Explorer 500

(ref. 00529)	Cable de 10 m + caja de conexiones	290,00 €
(ref. 00530)	Cable de 25 m + caja de conexiones	480,00 €
(ref. 00531)	Cable de 50 m + caja de conexiones	725,00 €
	Cable de 75 m + caja de conexiones	1.080,00 €



Certificado Nº: E198048

THRANE & THRANE EXPLORER 727 - VEHICULAR

PVP: 19.850,00 + IVA

Banda ancha móvil

El Explorer 727 es una plataforma móvil de banda ancha que le conecta en un instante, sin complicaciones, no importa dónde esté o la velocidad a la que se desplace. Simplemente instale la robusta antena del Explorer 727 en el techo de su vehículo y, en cualquier lugar del mundo, siempre estará en el sitio adecuado para conseguir una conexión satélite de banda ancha.

El Explorer 727 es una revolución en comunicaciones móviles, convirtiendo su vehículo en un centro móvil de comunicaciones, proporcionándoles acceso continuo a una conexión de Internet estable y fiable. No es necesario rastrear la posición del satélite ni programar el tiempo de transmisión. Solo encender y usar: es así de simple. Tanto si está cubriendo incursiones militares, inundaciones o intentos de superar un record mundial, solo tendrá que prestar atención a la historia y asegurarse la primicia.

- ✓ Rápido despliegue: no es necesario configurar el terminal ni alinear la antena
- ✓ Información en directo desde lugares con mal tiempo
- ✓ Transmisión inmediata desde el lugar de los hechos

Incluye: transistor / antena /cables de 2,7 m. y de 8 m. / cable Ethernet de 5 m. / microteléfono y base IP / CD-ROM / Kit de montaje fijo o de rail / 6 m. de cable 12/24 VDC

Servicios

- **Voz:** realice llamadas mientras accede a sus aplicaciones de datos. Buzón de voz también disponible. El servicio de fax se puede utilizar a través del canal de voz.
- **ISDN:** servicio de ISDN a 64 kbps para sus aplicaciones antiguas
- **IP:** transmisión de datos estándar, para e-mail, acceso a internet e intranet a través de una conexión VPN segura, a velocidades de hasta 432 kbps sobre un canal compartido.
- **SMS:** envío y recepción de mensajes de texto (hasta 160 caracteres)
- **Streaming:** velocidades de transmisión de datos garantizadas bajo demanda hasta 256 kbps.

Características técnicas

- Capacidades ISDN:
  voz: 4 kbps / audio 3.1k: 64 kbps) / datos ISDN: 64 kbps
- Permite el uso simultáneo de todos los interfaces: Ethernet, ISDN y WLAN.
- Capacidad multiusuario: hasta 11 sesiones a la vez.
- Calidad de servicio Streaming (ancho de banda garantizado) seleccionable: 32, 64, 128 ó 256 kbps

(Ref. 00790)





Certificado Nº: E198048

BGAN HUGHES 9201

PVP: 3.259,00 € + IVA

(Ref. 00481)

Terminal IP de banda ancha con conexión vía satélite y punto de acceso WLAN

Transmisión de datos y voz de alta velocidad a nivel mundial con el Servicio BGAN de Inmarsat

El terminal IP de banda ancha con conexión vía satélite y el punto de acceso WLAN de Hughes Network Systems (HNS) 9201 es su portal de acceso a las comunicaciones mundiales. El 9201 le permite enviar y recibir simultáneamente paquetes de datos IP y de circuito conmutado a través de las interfaces USB, Ethernet, ISDN y WLAN a través de la red satelital BGAN de Inmarsat.

Fácil de usar en entornos semifijos o portátiles

El resistente diseño del 9201 permite instalar el terminal al aire libre, en condiciones climáticas extremas y durante largos períodos. El soporte para múltiples usuarios posibilita que todo su equipo comparta un único 9201 simultáneamente, lo que brinda una red de área local de banda ancha en cualquier lugar. El tamaño y el peso reducidos del terminal permiten moverlo fácilmente de un lugar a otro y volver a conectarse en pocos minutos. Cuando usted se encuentre en un sitio remoto, es esencial poder enviar y recibir la información que necesita.

El servicio BGAN de Inmarsat, junto con el 9201, ofrecen una auténtica red alternativa que permite a equipos corporativos comunicar información crítica, en cualquier lugar y en cualquier momento.



Características principales:

- Datos IP (transmisión y recepción) a 492 kbps
- Transmisión de voz por ISDN (4kbps)
- Transmisión de datos por ISDN (64kbps)
- Permite utilizar todas las interfaces simultáneamente

(Ethernet, USB, ISDN y WLAN)

- Punto de acceso WLAN
- Capacidad para múltiples usuarios

(hasta 11 sesiones simultáneas)

- Calidad de servicio seleccionable (32kbps, 64kbps, 128kbps ó 256kbps)

Otras características destacadas

- Compatibilidad IP total: correo electrónico, transferencia de archivos (FTP), VPN, navegación, etc.
- Compatible con las siguientes VPN: Cisco–VPN Client V1 o V2.6.3. Nortel–Contivity VPN Client V04_15.06, Netscreen–Remote Client 8.1, Checkpoint–V4.1 y SonicWall.
- Acceso económico “siempre encendido”: sólo se cobra por datos enviados y recibidos.
- Fácil de instalar, se conecta en minutos.
- Servicios UMTS sobre base IP.
- Servicios ISDN complementarios.
- Certificado por FCC, CE y GMPCS.

Accesorios

Referencia	Descripción	PVP
	Antena externa + cable 20 m.	980,00 €
	Batería de Li-on de larga duración	185,00 €
	Cargador AC	90,00€
	Kit de montaje fijo	438,00 €





Certificado Nº: E198048

BGAN HUGHES 9350 VEHICULAR

SOLUCIÓN C10 PVP: 16.500,00 € + IVA // SOLUCIÓN C11 PVP: 12.500,00 € + IVA

(Ref. 00732)

Terminal IP de banda ancha con conexión vía satélite y punto de acceso WLAN

Imagine conectarse a velocidades de banda ancha IP de hasta 400+ kbps (transmisión y recepción) mientras viaja – con un paquete de comunicaciones móvil completo que incluye un módem IP satélite de banda ancha y una antena de localización. Eso es exactamente el Hughes BGAN 9350 Vehicular. Completamente aprobado para operar con el sistema satélite BGAN de Inmarsat, supone una conectividad de gran calidad en movimiento para los entornos más exigentes.

Ideal para servicios de emergencia, reporteros y trabajadores que necesitan conexiones de alta velocidad fiables en cualquier lugar.

El terminal Hughes 9350 esta disponible con dos posibles antenas, la C10 y la C11. Para el mejor rendimiento disponible con la red BGAN, elija la solución C10. Si quiere beneficiarse de una aplicación más compacta, elija la solución C11. Con cualquiera de estas soluciones, el Hughes 9350 ofrece una conectividad fiable en movimiento en cualquier situación.

La conexión "Hot Spot Wifi" hace del Hughes 9350 un equipo con conexión instantánea que permite usar video, voz y datos simultáneamente. De muy fácil instalación, este terminal permite enviar y recibir paquetes de datos IP vía Ethernet y WLAN

El paquete incluye:

- Antena de localización: C10 ó C11

  - 8 metros de cable desde el terminal 9350 a la antena. Nota: La máxima perdida debe ser menos de 10 dB a 1.6 GHz

- Terminal Hughes 9350
- Fuente de alimentación DC/DC

  (Alimenta el módem satélite y la antena)

- Cargador de coche opcional
- Guía de usuario en CD, y CD de instalación

NOTA: La velocidad de transmisión de datos puede variar dependiendo de las condiciones en movimiento y de la obstrucción de la señal del satélite; 256 kbps streaming solo en la versión C10; ángulos de elevación >45 grados.





Características básicas:

*Antena de localización totalmente autónoma que recoge si sigue la señal satélite BGAN en movimiento.

*Fácil instalación de la antena en el techo del vehículo (moldura magnética)

*Incluye unidad de control de la antena y todos los cables y alimentador para su instalación en el vehículo

*Velocidades de hasta 400+ kbps de datos compartidos y 256 kbps en streaming IP

Características adicionales:

*Capacidades ISDN: voz (4 kbps), audio 3.1k (64 kbps), datos ISDN (64 kbps)

*Permite el uso simultáneo de todos los interfaces (RJ-11, Ethernet, ISDN y WLAN)

*2 Puertos RJ-11; uno para voz y otro para fax

*Punto de acceso WLAN

*Capacidad multiusuario (hasta 11 sesiones a la vez)

*Calidad de servicio seleccionable (32, 64, 128 ó 256 kbps)

Especificaciones Técnicas:

*Peso del terminal: 2,8 Kg. *Dimensiones; 260 x 256 x 50 mm *Temperatura: -25ºC a +55ºC *Agua y polvo: IP-54
*Peso antena C10: 5,5 Kg. / 494 dia x 152 mm alto * Peso antena C11: 1,9 Kg. / 252 dia x 119 mm alto * Agua y polvo: IP-56

TARIFAS DE COMUNICACIÓN BGAN

CONTRATO - PLANES

Plan Básico	Cuota de activación	*40,00 $*
Contrato mínimo: 12 meses	Cuota mensual	*58,00 $*
	Background IP	*7,00 $/MByte*
Plan Full	Cuota de activación	*40,00 $*
Contrato mínimo: 12 meses	Cuota mensual	*70,00 $*
	Background IP	*7,90 $/Mbyte*

BGAN Paquete A	Cuota Activación	*40,00 $*
Contrato mínimo: 3 / 6 / 12 meses	Cuota Mensual	*129,00 $*
	MB incluidos / mes	*21,50*
*Si se desactiva antes de cumplir la duración mínima elegida la cuota mensual se seguirá facturando hasta finalizar el contrato.	Min. Voz incluidos / mes	*0*
	Coste MB incl. En este plan	*6,00 $*
	Cargo por MB adicional (fuera del plan)	*6,70 $*
BGAN Paquete B	Cuota Activación	*40,00 $*
Contrato mínimo: 6 / 12 meses	Cuota Mensual	*533,00 $*
	MB incluidos / mes	*100*
*Si se desactiva antes de cumplir la duración mínima elegida la cuota mensual se seguirá facturando hasta finalizar el contrato.	Min. Voz incluidos / mes	*30*
	Coste MB incl. En este plan	*5,33 $*
	Cargo por MB adicional (fuera del plan)	*5,64 $*
BGAN Paquete C	Cuota Activación	*0,00 €*
	Cuota Mensual	*3.428,29 $*
Contrato mínimo: 12 meses	MB incluidos / mes	*750*
*Si se desactiva antes de cumplir la duración mínima elegida la cuota mensual se seguirá facturando hasta finalizar el contrato.	Min. Voz incluidos / mes	*200*
	Coste MB incl. En este plan	*4,57 $*
	Cargo por MB adicional (fuera del plan)	*4,76 $*

- Existen planes a medida para mayores consumos de datos (MB) o activaciones de sims. Opciones adaptadas. Consultar.

SERVICIOS COMUNES A TODOS LOS PLANES

BGAN SERVICIOS DE VOZ		por Min
	Voz a red fija PSTN	*1,05 $*
	Voz a móvil	*1,35 $*
	Voz - BGAN	*0,95 $*
	Voz a FBB/Fleet/Swift	*1,05 $*
	Voz a Isatphone	*1,45 $*
	Voz a Buzón de Voz	*0,80 $*
	SMS	*0,55 $*
Costes de conexión incluidos	Notificación de Buzón de Voz	*0,00 $*

ISDN/FAX *(no aplicable al Plan Básico)*		por Min
		6,55 $

STREAMING *(no aplicable al Plan Básico)*		por Min
	IP 32 kbps	*3,45 $*
	IP 64 kbps	*6,50 $*
	IP 128 kbps	*11,30 $*
	IP 256 kbps	*19,50 $*

SERVICIOS OPCIONALES		por Dirección /al mes
	IP fija	*35,15 €*
	IP dinámica	*15,00 €*

- *Todos los precios son en Dólares*

1. *Todos los paquetes serán renovados automáticamente al finalizar el período contratado.*
2. *La transmisión de datos se factura por MB con un mínimo de 50KB y en incrementos de 10KB. Se aplicará el mínimo a cada sesión de conexión.*
3. *Los servicios de voz y streaming se facturarán por minutos con un mínimo de 30 segundos e incrementos de 15 segundos.*
4. *Es posible el incremento de plan sin recargo, sin embargo el cambio de plan no tendrá efecto hasta el día 1 del mes siguiente y no existirá prorrateo en la desactivación o disminución de nivel.*
5. *La facturación se realizara en euros tomando como base el cambio del dólar con respecto al euro publicado el último día de cada mes en el BOE.*
6. *El período de suspensión temporal no implica el no pago de cuotas que deberá ser satisfecho según contrato.*
7. *Una tarjeta SIM puede tener solamente un único plan al mismo tiempo. Todos los cambios tienen como referencia el sistema GMT y Stratos requiere cinco (5) días laborables para actualizar cambios.*
8. *Los mensajes SMS están limitados a 160 caracteres. El cargo es multiplicado por el número de destinatarios de cada mensaje.*
9. *Precios sujetos a cambios avisando con treinta (30) días al cliente. Precios sin incluir IVA*
10. *EL CLIENTE ES RESPONSABLE DE NOTIFICAR A SATLINK CUALQUIER MODIFICACION EN EL CONTRATO CON UNA ANTELACIÓN DE 10 DIAS LABORABLES*





Certificado Nº: E198048

TARIFAS DE COMUNICACIÓN BGAN

PREPAGO

Tarjeta SIM	*30,00 €*
Recarga 100 uds. / 2 años de validez	*125,00 €*
Recarga 200 uds. / 2 años de validez	*220,00 €*
Recarga 300 uds. / 2 años de validez	*315,00 €*

Se puede adquirir crédito en bloques de 100 unidades hasta 10.000 ud. máximo

TIPO DE CONEXIÓN	NR. UNIDADES	NR. MINUTOS SIM 100 UDS	NR. MINUTOS SIM 300 UDS
Voz a Fijo	1,00	100	300
Voz a Móvil	1,20	83	250
Voz a BGAN/FBB/SBB	1,50	67	200
Voz a Buzón de Voz	1,00	100	300
Voz a Isatphone	2,00	50	150
Voz a Inmarsat B	3,40	29	88
Voz a Inmarsat M	2,90	34	103
Voz a GAN/Fleet/Swift	2,50	40	120
Voz a Inmasat Aero	4,90	20	61
Voz a Iridium	5,70	18	53
Voz a Thuraya	4,00	25	75
Voz a Globalstar	5,70	18	53
Voz a otros satélites	6,90	14	43
ISDN	7,00	14	43
SMS de 160 caracteres	0,50	200 sms	600 sms
Background IP/MB	9,10	11 mbytes	33 mbytes
ISDN	7,00	14	43
Streaming 32 kbps	3,60	28	83
Streaming 64 kbps	6,90	14	43
Streaming 128 kbps	12,00	8	25
Streaming 176 kpbs	17,00	6	18
Streaming 256 kbps	20,70	5	14
Streaming 384+ kbps	29,00	3	10

Procedimiento de facturación:

- Duración mínima: para datos 50KB, para voz 30 segundos
- Incrementos de facturación: 10KB para datos, 15 segundos para voz

- Estándar IP: 1 Mbyte = 1.048.576 bytes
- Precios PVP sin IVA